

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



AN

(43) 国際公開日  
2002 年 8 月 29 日 (29.08.2002)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 02/066869 A1

(51) 国際特許分類: F16H 61/40, B60K 17/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/01436

(22) 国際出願日: 2002 年 2 月 19 日 (19.02.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2001-041913 2001 年 2 月 19 日 (19.02.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ザウ  
ア-ダンフォス・ダイキン株式会社 (SAUER-DAN-  
FOSS・DAIKIN LTD.) [JP/JP]; 〒566-0044 大阪府 摂  
津市 西一津屋 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷 信幸

(TANI, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒566-0044 大阪府 摂津市  
西一津屋 1 番 1 号 ザウア-ダンフォス・ダイキン株  
式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒550-  
0004 大阪府 大阪市 西区鞠本町 1 丁目 4 番 8 号 太平  
ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

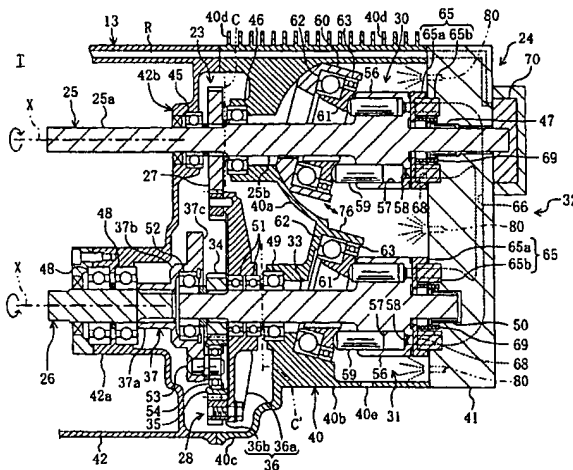
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,  
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POWER UNIT

(54) 発明の名称: 動力ユニット



(57) Abstract: In the case where a power unit (U) in-  
tegrally provided with an engine (13) and an HST (24)  
provides joint use of oil both as lubricating oil for the  
engine and as working fluid for the HST (24), the joint  
use oil is fed from the engine (13) to the HST (24) after  
it is cooled, thereby preventing the viscosity of the joint  
use oil from lowering, thus achieving prevention of effi-  
ciency lowering and seizure on the HST (24) side.

(57) 要約:

エンジン(13)とHST(24)とを一体的に備えた動力ユニット(U)でエンジンに用い  
られる潤滑油とHST(24)の作動油を共用する場合に、エンジン(13)側からHST  
(24)へ共用オイルを冷却してから入れる構成とすることで、共用オイルの粘性が低下  
するのを抑え、HST(24)側での効率低下や焼き付きを防止する。

BEST AVAILABLE COPY

WO 02/066869 A1